

УДК 658.5.011

Аль-Хилфи Гайс Аллауи Мезхер,

студент,

кафедра экономики и управления на металлургических и машиностроительных предприятиях,

Институт экономики и управления,

ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

г. Екатеринбург, Российская Федерация

Бабенко Михаил Григорьевич,

кандидат экономических наук, доцент,

кафедра экономики и управления на металлургических и машиностроительных предприятиях,

Институт экономики и управления,

ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

г. Екатеринбург, Российская Федерация

РЕАЛЬНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ В ИРАКЕ

Аннотация:

Нефтегазовая отрасль играет ключевую роль в социально-экономическом становлении развивающихся стран, поскольку отрасль генерирует существенный поток доходов, который используется для поддержания экономических и социальных программ. В статье показаны перспективы развития отрасли в Ираке и намечены пути ее преобразования в ближайшие годы.

Ключевые слова:

Нефтегазовая отрасль, экономическое развитие, развивающиеся страны, Ирак.

Введение

Нефтегазовая отрасль играет ключевую роль в социально-экономическом становлении значительного количества развивающихся стран. Отрасль генерирует значительную часть доходов, которые используются для поддержания экономических и социальных программ, в настоящее время особенно заметна роль нефтегазового сектора в Ираке. Существенная проблема в том, что отрасль нефтегазовой продукции Ирака носит в основном экспортный характер. Для увеличения экспортного потенциала внутреннее потребление может быть сокращено за счет альтернативных источников. Например, исследователь Мохаммед, Нурия А. (2021) внес вклад в нескольких управленческих стратегий в возобновляемых источниках энергии. Правительству Ирака рекомендуется использовать источники возобновляемой энергии к расширению их инвестиций с точки зрения увеличения объема возобновляемой энергии в выбранных регионах для наилучшего производства энергии [1]. Несмотря на это, необходимо дальнейшее развитие подходов к оценке перспектив развития нефтегазовой отрасли в Ираке и выработать систему индикаторов, которые отражают развитие энергетической инфраструктуры в стране.

1. Мировые перспективы развития нефтегазовой отрасли и место Ирака в данных тенденциях

Прогнозируется, что глобальный спрос на первичную энергию вырастет на 72 млн баррелей в сутки в период до 2040 г. [2]. Мировой спрос на энергию, по прогнозам, вырастет с почти 286 млн баррелей нефтяного эквивалента в сутки (млн баррелей в сутки) в 2018 году до более чем 357 млн баррелей в сутки в 2040 году при среднем росте около 1% в год [2]. Ожидается также, что в этот период спрос на энергию в странах, не входящих в ОЭСР, вырастет почти на 75 млн баррелей нефтяного эквивалента в день, в то время как спрос в странах ОЭСР, по оценкам, упадет примерно на 3 млн баррелей нефтяного эквивалента в день. Эти различия в темпах роста регионального спроса связаны с различиями в демографических характеристиках, уровнях эффективности, политике в области изменения климата и других факторах, которые определяют структуру энергопотребления в различных странах и регионах. Ожидается, что рост спроса на энергию только в Индии и Китае будет составлять почти 50% роста спроса на энергию в регионе, не входящем в ОЭСР [2].

Нефть сохранит самую высокую долю в структуре энергопотребления в период до 2040 года. В 2018 году на нефть приходилось более 31% мирового спроса на энергию, опережая уголь (27%) и газ (23%). Согласно прогнозам, к 2040 году нефть останется крупнейшим источником энергии в структуре энергопотребления, составляя более 28% [2]. В своем исследовании Э. Крайнова (2018) говорит о том, что структура управления нефтяной промышленностью Ирака отличается достаточной сложностью [3]. Автор полагает, что скорейшее восстановление, развитие экономики и полноценное формирование организационно-экономического способа международного нефтегазового бизнеса в Ираке главным образом зависит от навыков и успехов стратегического управления руководителей предприятий и регуляторов отрасли [3]. Предполагается, что в таких условиях необходимо создать прогнозирование развития отрасли в ближайшие годы для понимания перспектив развития.

Данные развития энергетического сектора показывают, что нефть и газ продолжают играть ключевую роль в продвижении экономики страны (таблица 1). По оценкам исследования Аль-Халиди Хайдер Ибрагим Хассун, по состоянию на 01.01.2013 доказанные запасы нефти в Ираке составили 150 млрд. баррелей, что составляет 9 % мировых запасов нефти [4]. Запасы природного газа также значительны [5]. Они превышают отметку в 3 трлн. куб. м. Однако, эксперты американской консалтинговой компании IHS, проанализировав результаты ряда геологических исследований в стране, пришли к выводу, что Ирак располагает запасами нефти, в два раза превышающими доказанные на текущий момент резервы и более 500 нефтяных месторождений страны требуют разработки [5]. Несмотря на огромные ресурсы, в настоящий момент нефтегазовый комплекс Ирака находится на стадии «возрождения» после затяжных социально-экономических кризисов 1990-2003 годов.

Таблица 1 – Данные Всемирного банка. Энергетическая статистика Ирака в 2015 – 2019 годах и прогноз на 2020 год [6]. Составлено автором по материалам Всемирного банка [6].

Название индикатора	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Энергопотребление (кг нефтяного эквивалента на душу населения)	1386,6	1416,2	1345,8	1575,4	1505,0	1434,6
Интенсивность выбросов CO ₂ (кг на кг использования энергии в нефтяном эквиваленте)	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3
Производство электроэнергии из источников нефти, газа и угля (% от общего объема)	50,1	45,6	42,5	39,4	36,2	33,1
Нефтяная рента (% ВВП)	34,8	30,5	37,1	45,4	н/д	н/д

Название индикатора	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ВВП на единицу потребляемой энергии (в постоянных ценах 2017 г. по ППС на кг нефтяного эквивалента)	7,7	7,7	7,8	7,8	7,6	7,6
Производство электроэнергии из нефтяных источников (% от общего объема)	25,7	30,7	28,2	29,4	28,8	29,1
ВВП на единицу потребления энергии (ППС в долларах на кг нефтяного эквивалента)	10,6	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3
Энергопотребление (кг нефтяного эквивалента) на 1 000 долларов ВВП (постоянный ППС 2017 года)	134,1	138,5	137,7	138,3	137,8	138,1

В своем исследовании Агеля Лотфали (2018) говорит, что богатые нефтью страны, Иран, Ирак и страны Совета сотрудничества стран Залива (ССЗ) пытаются улучшить демократические институты и управлять своими хронически большими правительствами, в то время как мировые цены на нефть снижаются [7]. Эти страны проводят политику открытых дверей. Большая часть иностранных доходов региона связана с экспортом нефти и газа. Таким образом, очень важно, как управлять производством и экспортом ископаемых ресурсов. В перспективе более сильное истощение запасов нефти может сопровождаться укреплением демократических основ, изменением размера государственного сектора, расширением политико-экономических связей с торговыми партнерами и применением современных технологий в нефтедобывающих странах. Таким образом, по работе Агеля Лотфали можно сказать, что развитие экономики Ирака по демократическому пути будет связано с изменениями на международных рынках нефти и газа.

2. Перспективы роста экономики и нефтегазовой отрасли Ирака

М. А. Башер (2019) пишет, что в настоящее время началось восстановление экономики Ирака, и этот процесс требует научного осмысления, тем более, что сегодня немного исследований как в российской, так и в западной научной литературе, посвященных этому процессу, особенно в сфере создания высокотехнологичных отраслей (за исключением нефтегазовой сферы) [8]. Автор оценивает, что «свыше 75% ВВП в государственном секторе, значительная его часть приходится на нефтегазовый сектор, необходимо прогнозировать развитие» [8]. Национальный план развития Ирака нацелен, главным образом, на развитие человеческого и социального капитала, предоставляя новые возможности для роста. Предлагаемая в работе модель развития – устойчивое развитие. Это развитие социальной, экономической и экологической среды в гармонии. Тогда наши прогнозы нужно строить по моделям устойчивого развития.

Лее (2010) говорит, что для прогнозирования устойчивого развития нужно делать модели, которые отражают и анализируют цены на нефть. Физические лица и фирмы, торгующие на рынках сырой нефти, сталкиваются с серьезными проблемами при попытке управлять рисками, связанными с изменениями со временем цен на сырую нефть [10]. В большинстве случаев социально-политическая и экономическая нестабильность в совокупности создают существенные колебания стоимости активов, связанных с нефтью, в определенные периоды. Несмотря на недавние инновации в производных ценных бумагах нефтегазовых компаний, связанных с нефтью, а также современные достижения в методах управления рисками, инвесторы и участники рынка по-прежнему сталкиваются со значительными проблемами.

Это очень актуально, потому что Государство Ирак, правительство и народ переживают критическую фазу, которая угрожает единству людей и социальной сплоченности. Люди были разделены в соответствии с местными, региональными и международными политическими действиями. Что касается государства, то ему угрожают две

сцены. Если правительство будет медленно находить реальные решения этих проблем, Ирак будет разделен на региональные подразделения [9]. В войне последних лет пострадало более 50 нефтеперерабатывающих предприятий - от крупнейшего нефтеперерабатывающего комплекса до гораздо более мелких заводов по распределению нефтепродуктов, нефтепромысловых производств. Около 85% денежного ущерба было нанесено нефтеперерабатывающему комплексу страны (включая трубопроводы и складские помещения). Проблема в том, что Иракское государство сталкивается с глубокими кризисами, которые угрожают единству и социальной сплоченности Ирака. Эти кризисы требуют новой паузы от всех политических сил, чтобы положить им конец, пока они угрожают будущему всего Иракского государства. Иракский народ должен эффективно выполнять свою роль и усердно работать для достижения политического консенсуса между политическими силами, что бы согласовать план, который гарантирует существование государства, людей и их прав, основываясь на убеждении, что политическая структура может обеспечить всеобщие солидарность и сотрудничество.

Выводы

В заключение отметим, что в дальнейшей работе нужно будет понять, что экономика Ирака находится в стадии кризиса и рост в ближайшие годы будет очень небольшой. Также нужно понимать, что устойчивое развитие – одна из наиболее реальных моделей развития, которая характеризует развитые и подходит для развивающихся стран, таких как Ирак. Такая модель – это постепенное развитие с уклоном на развитие отраслей с добавленной стоимостью и поддержание человеческого потенциала.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Mohammed N. A., Al-Bazi A. Management of renewable energy production and distribution planning using agent-based modelling [Текст] / N.A. Mohammed, A. Al-Bazi // *Renewable Energy*. – 2021. – Т. 164. – С. 509–520.
2. Ежемесячный отчет о нефтяном рынке предприятий стран, входящих в ОПЕК. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://momr.opec.org/pdf-download/> Дата обращения: 10.01.2021 .
3. Крайнова Э. А., Хатмуллин А. А. Формирование организационноэкономического механизма международного нефтегазового бизнеса в республике Ирак [Текст] / Э.А. Крайнова, А.А. Хатмуллин // *Инновации и инвестиции*. – 2018. – Т. 5. – № 1. – С. 78–84.
4. Аль-Халиди Х. И. Х. Нефтегазовая отрасль Ирака: проблемы и решения [Текст] / Х.И.Х. Аль-Халиди // *Инновационная экономика*. – 2014. – Т. 2. – № 1. – С. 2.
5. Аль-Халиди Х. И. Х. Международный статус Ирака в системе ОПЕК [Текст] / Х.И.Х. Аль-Халиди // *Наука и бизнес: пути развития*. – 2014. – Т. 4. – № 34. – С. 110–115.
6. Данные Всемирного банка. Статистика Ирака [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://data.worldbank.org/country/IQ> Дата обращения: 15.01.2021.
7. Agheli L. Oil depletion and quality of democracy in selected Middle-East countries [Текст] / L. Agheli // *Acta Oeconomica*. – 2018. – Т. 68. – № 1. – С. 101–114.
8. Башер М. А. Ирак: современная экономика, задачи и перспективы [Текст] / М. А. Башер // *Азия и Африка сегодня*. – 2019. – Т. 5. – № 1. – С. 69–73.
9. Исмаэл Т. А. Современное состояние и перспективы развития нефтяной промышленности республики Ирак [Текст] / Т. А. Исмаэл // *Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом*. – 2010. – Т. 12. – № 1. – С. 44–47.
10. Lee Y.-H. Jump dynamics with structural breaks for crude oil prices [Текст] / Y.-H. Lee, H.-N. Hu, J.-S. Chiou // *Energy Economics*. – 2010. – Т. 32. – № 2. – С. 343–350.

Al-Hilfi Gais Allawi Mezher,

Student,

Department of Economics and Management at Metallurgical and Machine-Building Enterprises,

Graduate School of Economics and Management,

Ural Federal University named after the first President of Russia B.N. Yeltsin

Yekaterinburg, Russian Federation

Babenko Mikhail G.,

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor,

Department of Economics and Management at Metallurgical and Machine-Building Enterprises,

Graduate School of Economics and Management,

Ural Federal University named after the first President of Russia B.N. Yeltsin

Yekaterinburg, Russian Federation

THE ROLE OF OIL AND GAS COMPANIES IN THE DEVELOPMENT OF HUMAN POTENTIAL IN THE ECONOMY OF DEVELOPING COUNTRIES

Abstract:

The oil and gas industry play a key role in the social and economic development of a significant number of developing countries. The industry generates a significant part of the income that is used to support economic and social programs, the role of the oil and gas sector in Iraq is especially noticeable. The article shows the prospects for the development of the industry in Iraq and outlines the ways of its transformation in the coming years.

Keywords:

Oil and gas industry, economic development, developing countries, Iraq.